

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : H04N 1/407, 1/60	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/38408 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 29. Juni 2000 (29.06.00)
---	----	--

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/10082
(22) Internationales Anmeldedatum: 17. Dezember 1999
(17.12.99)
(30) Prioritätsdaten:
198 59 138.1 21. Dezember 1998 (21.12.98) DE
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): OCE
PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2,
D-85586 Poing (DE).
(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MAESS, Volkhard
[DE/DE]; Max-Planck-Strasse 83, D-85435 Erding (DE).
SCHLEUSENER, Martin [DE/DE]; Ludwig-Festl-Strasse
13, D-85604 Zorneding (DE).
(74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz usw.; Postfach 86 07
48, D-81634 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: US, europäisches Patent (AT, BE, CH,
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, SE).

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: PRINTING METHODS WHICH ARE DEPENDENT ON ATTRIBUTES OF THE PRINTED IMAGE SUPPORT, AND
CORRESPONDING PRINTING DEVICES

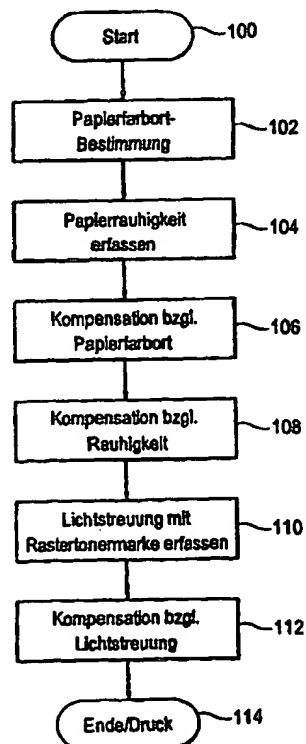
(54) Bezeichnung: VON EIGENSCHAFTEN DES DRUCKBILDTRÄGERS ABHÄNGIGE DRUCKVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE
DRUCKGERÄTE

(57) Abstract

The invention relates to a method for operating a printer or copier in which at least one optical or mechanical attribute of the printed image support to be printed is detected using a sensor (steps 102, 104, 110). At least one printing parameter is given according to the sensor output signal (steps 106, 108, 112). The printed image support is then printed while using the printing parameters detected in such a manner.

(57) Zusammenfassung

Erläutert wird ein Verfahren zum Betreiben eines Druckers oder Kopierers, bei dem mindestens eine optische oder mechanische Eigenschaft des zu bedruckenden Druckbildträgers mit Hilfe eines Sensors erfaßt wird (Schritte 102, 104, 110). Abhängig vom Sensorausgangssignal wird mindestens ein Druckparameter vorgegeben (Schritt 106, 108, 112). Der Druckbildträger wird dann unter Verwendung der so ermittelten Druckparameter bedruckt.



100...START
102...DETERMINATION OF COLOUR
LOCATION OF PAPER
104...DETECT PAPER ROUGHNESS
106...COMPENSATION FOR COLOUR
LOCATION OF PAPER
108...COMPENSATION FOR PAPER ROUGHNESS
110...DETECT LIGHT SCATTER WITH
RASTER TONER MARK
112...COMPENSATION FOR LIGHT SCATTER
114...END/PRINTING